Index	of	Cla	ims



Application No.

10/781,667 Examiner

**TSAI** 

Art Unit

Applicant(s)

Gary F Paumen

2833

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α o Objected

Claim												. 1	D-4-							
1	Cla	aim	Date Date							Claim			<u>Date</u>							
2   3     3   4     4   5     5   55     6   7     8   8     9   55     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   69     19   69     20   70     21   70     21   71     22   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   79     30   82     33   83     34   84     35   85     86   86     37   79     30   86     37   88     88   99	Final	Original	4/1/05										Final	Original						
3   4   54   55     5   5   55   55     6   6   55   55     7   7   55   55     8   8   58   59     9   10   60   60     11   62   63   63     13   63   63   63     14   64   64   64     15   66   65   66     17   67   70   70     18   68   69   70     20   70   70   70     21   1   71   71     22   23   73   74     24   74   74   74     25   75   75   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   81   82     33   83   83   83     34   84   84   84     35   86														51						
4   5     5   5     6   5     7   7     8   55     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   7     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   89     40   90     41   90     42   92     43   93     44   94														52						L
5     6     56     56     57     7     8     56     57     7     8     58     59     59     59     59     59     10     60     61     11     61     61     11     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     74     65     66     66     66     66     66     67     77     70     72     72     73     73     73     74     74     74     74     74     74     74		3																		
6   7   56   57     8   58   58   59     10   60   60   60     11   62   62   63     13   63   63   63     14   64   65   65     16   66   67   67     18   68   69   69     20   70   70   71     21   72   73   74     22   73   74   74     25   75   76   77     28   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82   83     33   84   84   84     35   85   85   85     36   88   89   90     40   90   90   90     41   94   94   94     44   94   99   99														54	· .					L
7   8     9   57     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   89     90   90     40   90     41   91     42   92     33   89     40   90     41   91     42   92     43   94																				L
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     39   90     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98						L								56						L
9	<u></u>				_	<u> </u>			_	$oxed{oxed}$										L
10	L				_		_	_								_				L
11								<u> </u>		_	_				_					L
12	<u></u>		L			_	ļ	L_	<u> </u>		_									L
13	<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>										╀
14		12	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ			ļ	62						╀
15							<del> </del>	<u> </u>	-				<b></b>						_	╀
16   17   66   67   68     19   68   69   70   70   71   71   71   71   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   76   77   78   79   78   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>-</td><td>╀</td></t<>				_	_	<u> </u>			_				<u> </u>				_		-	╀
17   18   667   68     19   668   69   70     21   1   72   71     22   73   74   72     23   74   74   74     24   75   76   77     28   76   77   78     29   79   80   81     33   80   81   82     33   83   83   83     34   84   85   86     37   86   87   88     39   89   90   90     41   91   91   92     43   94   94   94     45   96   96   96     47   99   99   99	-		_		_	_	_	-	ļ	<u> </u>			ļ				_	_	_	╀
18   68     19   70     21   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   80     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   99			_	_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	_	-							_	-	╀
19   69     20   70     21   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99			<u> </u>	_	<u> </u>	_		<del> </del>	├_	_	<u> </u>				-	-	_		-	╀
20 (7)   70     21 1 1 7 72   72     22 2 7 73   73     24 7 7 7 7   75     26 7 7 7 7   77     28 7 7 7 7   77     28 7 79   79     30 80 80   81     31 81 82   82     33 81 83   83     34 84 84   84     35 85   85     36 86 86   87     37 8 89   89     40 90   90     41 91   91     42 92   93     43 94   94     45 95   96     47 97   97     48 99   99	-	18	<u> </u>	$\vdash$	┡	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del> —	├_	-	-				-	_	H		-	╀
21   1   71   72     23   73   74   74     25   75   75   76     26   77   77   77     28   79   79   80     30   80   81   82     33   83   83   83     34   84   84   85     36   86   86   86     37   87   88   89     40   90   90   90     41   91   92   93     43   94   94   94     45   96   96   96     47   97   48   98     49   99   99   99	-		6		<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	┝	<b>├</b>	_				$\vdash$	_	$\vdash$	_	⊢	╀
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		10			┢	-	├-	├-	┝	H	ŀ	<del> </del>		_	-		_	⊢	╀
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Н		-	_		├-	-	⊢					_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╀
24   74     25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			╁╂	-	₩	⊢	┢	$\vdash$	⊢	⊢	-				-		<u> </u>	⊢	-	┾
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	23	Н		$\vdash$	<del> </del>	⊢	┢	┢	├—	-	1		74			$\vdash$	┝	$\vdash$	╁
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		Н			╢	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	├	ł				<u> </u>	-		-	t
27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		$\vdash$	-		├-	$\vdash$	┢	$\vdash$		-	l	<del></del>		_		-	-	-	t
28   78     29   80     30   80     31   82     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$			┢	┢	+-	-	┝	-	ł	_				$\vdash$	┝	-	t
29   79     30   80     31   82     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		Н		├-	-	┞	╁	╁	-	╁─	l					$\vdash$			t
30   80   81   82   33   83   84   85   85   86   86   87   87   88   88   89   89   89   89	-		╁	-	├	╁╌	╁	╁	$\vdash$	-	-				-			<del>                                     </del>		t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		H	-		╁	H	$\vdash$	┼	<del>                                     </del>	┢	ł	_		$\vdash$			-	-	t
32			H	<del>                                     </del>	1	$\vdash$		-	<del>                                     </del>	t		1					_	_		t
33       83     34       84     35       85     36       86     37       87     38       88     39       89     40       90     41       91     42       92     43       93     44       94     45       95     46       96     47       97     48       98     49       99			H	-	t	T	┢		1	t	Ħ	1	<u> </u>	82		_	$\vdash$			t
34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		Ħ	$\vdash$	一	-	<del>                                     </del>		t	<u> </u>	_	1				_			T	t
35   85   86   87   88   87   88   89   89   89   89			H	$\vdash$	1			1	1			1					-	_		T
36   86     37   88     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			H						T			1						<del>                                     </del>		T
37 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			11		T	T		1				1			Г					T
38 () 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\Pi$		Τ	1						1					П		Г	Τ
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>		n	$\vdash$	$\top$	T	T	T	Т		П	1					Г			T
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1	Г	Т	Г		1						89			Π			Γ
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					T				i i		1	1		90					Г	Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41		1	1		1	П		Π										Ι
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42										]		92						Ι
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43					L	I	$\Box$					93_						I
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99		44	$\Box$				L			$\Box$						L			L	ĺ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		45																		Ĺ
48 98 99 99		46						$\Box$			$\Box$	]								Ĺ
49 99 99												]				Ĺ				1
								$\perp$				1							L	1
50				$\perp$	_	_			L	1_	_	1	L	99	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	1
		50	1	L	<u></u>		<u>L</u>			1_	<u></u>			100	L		t	L		L

Cla	im	Date									
1 1	<u> </u>			- [			- 1				
Final	Original			-			1	-			
🛱	·5,			- 1			- 1	- 1			
	υl										
	51	$\dashv$	$\dashv$	_		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$		
	51 52 53	$\neg$	7		$\dashv$	$\exists$	寸	$\dashv$	$\neg$	_	
	53	-	+	-	$\dashv$	$\vdash$	-	$\dashv$			
	54	7	-+	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$			
	54 55	-	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$	-	-		
1	50	$\dashv$	-	-	-			-	$\dashv$	_	
	56 57	$\dashv$	-		$\dashv$	$\vdash$		-	-	_	
	2/	-	-	$\dashv$				_			
$\vdash$	58		-		$\dashv$	$\vdash$					
+	59	$\dashv$									
$\vdash$	60	_		_	_	Ш	$\square$		_		
$\square$	61	_	_		_	Ш			_	_	
$\vdash$	62		_					_	_	_	
	63 I			_							
	64			l							
	64 65						$\Box$	]		_	
	66	[									
	67		_7								
	68										
	69										
	70		$\neg$								
	71			$\neg$		Г					
	72										
	73						П				
	73 74						П				
	75										
	76										
	76 77		$\dashv$				Н				
	78						H				
	79	-			-		$\vdash$			$\vdash$	
-	80	$\vdash$	$\dashv$	-			$\vdash$			-	
	81	$\dashv$	$\dashv$			-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
-	82			_		$\vdash$	-	-	_	-	
	83	$\dashv$			-	$\vdash$	-		-	$\vdash$	
-	03	$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	84		$\dashv$			-	$\vdash$	-	-		
	85	-				$\vdash$	$\vdash$		-	<del> </del>	
	86	$\dashv$	$\dashv$		_	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
<u> </u>	87		_			<del> </del>	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
<u> </u>	88	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	├-	H	$\vdash$		<u> </u>	
	89	Щ	_			<u> </u>	_	_	_		
<u> </u>	90	Ш	$\Box$	$\Box$	_	_	_	$\vdash$	L.	_	
	91	Ш			_	<u>_</u>	<u> </u>			_	
	92				_		_		_	<u> </u>	
<u> </u>	93_				L_	_		ļ		<u> </u>	
	94					<u> </u>		<u> </u>		_	
	95				_	<u> </u>	$\vdash$	L_	L	<u> </u>	
	96				L	ㄴ	L_	L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	
	97					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
	98				<u> </u>	<u> </u>	oxdot	L	L	_	
L	99				L	_	_	<u> </u>		_	
	100				l "	1	ı	l		ı	

Cla	aim	Date									
	=						$\neg$				
Final	Original										
	101										
	102 103										
	103			Ш							
	104									Ш	
	105 106									Щ	
	106										
	107	<u> </u>	_							Н	
	108 109	H		H		_			_		
	110					-			_	$\dashv$	
	111	-	_	├						${\mathbb H}$	
	112			$\vdash$	_			_		Н	
$\vdash$	113	$\vdash$	-	$\vdash$		-		_		Н	
	113 114 115		H		-	-				Н	
	115			-	_	-			$\vdash$	H	
	116	_			_				$\vdash$	Н	
	116 117	$\vdash$							_	М	
_	118									П	
	119									П	
	120										
	121										
	122				L						
	121 122 123	L	<u> </u>	L	L					Ш	
	124 125	<u> </u>	_	L					_		
	125	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_	Ш	
	126	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	_		_	Ш	
	127 128 129 130	<u> </u>		<u> </u>					_	Н	
	128	<u> </u>		├-			$\vdash$	_	$\vdash$	Н	
	129	├		╁╾		-	H	_	$\vdash$	H	
<u> </u>	131	┢		╁		$\vdash$				H	
<b>-</b>	132	┢╾	-	$\vdash$		┢	$\vdash$	-	╁	-	
_	132 133	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	
	134	$\vdash$	_	╁╴		_		$\vdash$			
-	135	_					İ				
	135 136			İ					Г		
	137										
	138										
	139										
	140	匚		L			_		<u></u>		
	141	<u> </u>		<u> </u>	_	Ŀ	<u> </u>	_			
	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		ļ.,	<u> </u>	_	
<u> </u>	143	₩.	<u> </u>	_	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	144	<b>├</b>	-	<del> </del>		<u> </u>	Ь—	<u> </u>	ļ	Ŀ	
<u> </u>	145	-	<u> </u>	1	$\vdash$	$\vdash$	├	H	<u> </u>	H	
	146			┼	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	H	├		
	147 148	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	
	148	+	┢	╁	₩	$\vdash$	$\vdash$	H	├-	├-	
<del> </del>	150	╁	$\vdash$	1	╁	╁	┼	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	1 100	Ц_	٠			_	1				